

MX-2000

TRIPLEXER

取扱説明書

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、必要なときに読めるようにこの取扱説明書は、大切に保管して下さい。

本器は1.6MHz～60MHz、110MHz～170MHz及び300MHz～950MHzの3つのバンドを同時送受信することができる3波共用器です。
共用アンテナをご使用になる場合には、3台のトランシーバーまたは1台のトランシーバーで出力が3口になっている場合1本のケーブルで接続するだけで3バンドの同時運用を楽しむことができます。

また、お互いのバンド間の相互干渉を極端に抑えてありますので(端子間アイソレーション 60dB以上)お互いに妨害のない同時送受信をすることができます。また本器を使用することにより、ローパスフィルター、バンドパスフィルター、またはハイパスフィルターとしてTVIの発生を防止する有効なフィルターとなります。

●注意

本器は屋内用、モバイル用として設計されていますので、屋外でのご使用はできません。もし屋外でご利用の場合は、ケースに入れるなどの防水対策が必要です。

●定格

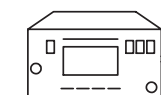
通過帯域	1.6～60MHz (ローパスフィルター) 110～170MHz (バンドパスフィルター) 300～950MHz (ハイパスフィルター)
通過電力	1.6～60MHz 800W (PEP) 110～170MHz 800W (PEP) 300～950MHz 500W (PEP)
挿入損失	1.6～60MHz 0.15dB以下 110～170MHz 0.2dB以下 300～950MHz 0.25dB以下
インピーダンス	50Ω
VSWR	1.2以下 (アマチュアバンド内)
アイソレーション	60dB以上 (アマチュアバンド内)
コネクター	MIX M-J 50MHz M-P 144MHz M-P 430MHz M-P
同軸ケーブル	5D-2VS 35cm
寸法	86 (W) X 25 (H) X 64 (D) mm
重量	360g

●SPECIFICATIONS

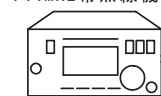
Pass Band Frequency	LPF 1.6～60MHz BPF 110～170MHz HPF 300～950MHz
Power	1.6～60MHz 800W (PEP) 110～170MHz 800W (PEP) 300～950MHz 500W (PEP)
Insertion Loss	1.6～60MHz Less than 0.15dB 110～170MHz Less than 0.2dB 300～950MHz Less than 0.25dB
Impedance	50 ohms
VSWR	Less than 1.2 (In amateurband)
Isolation	More than 60dB (In amateurband)
Connector	MIX SO-239 50MHz PL-259 144MHz PL-259 430MHz PL-259
Cable	5D-2VS 35cm
Dimensions	86 (W) X 25 (H) X 64 (D) mm
Weights	360g

●取付例

HF/50MHz帯無線機



144MHz帯無線機



430MHz帯無線機

共用アンテナ
(多バンドアンテナ)

ワイドバンド無線機

430MHz帯
アンテナ 144MHz帯
アンテナ HF/50MHz帯
アンテナ

MX-2000

MX-2000